

# 上海市金山区农业农村委员会

金农〔2023〕119号

## 关于印发《2023年金山区基层农技推广体系改革与建设工作实施方案》的通知

各相关单位：

为进一步推进基层农技推广体系改革与建设工作，大力提升基层农技推广体系公共服务能力，助力全国农业科技现代化先行区共建，按照《关于做好2023年上海市基层农技推广体系改革与建设任务实施工作的通知》（沪农委〔2023〕208号）的要求，区农业农村委制订了《2023年金山区基层农技推广体系改革与建设工作实施方案》，现下发给你们，请认真遵照执行。

特此通知。

上海市金山区农业农村委员会

2023年8月9日



# 2023年金山区基层农技推广体系改革 与建设工作实施方案

按照《关于做好2023年上海市基层农技推广体系改革与建设任务实施工作的通知》（沪农委〔2023〕208号）要求，2023年，结合金山区与上海市农业科学院共建全国农业科技现代化先行区，支持我区基层农技推广体系持续完善与发展，为确保各项工作落到实处，提高资金使用效益，现制定如下实施方案。

## 一、指导思想

围绕乡村振兴、都市现代绿色农业发展重大战略目标，坚持问题导向和目标导向，以提高农业技术推广服务质量和效率为主攻方向，统筹兼顾新型农业经营主体和小农户的服务需求，着力培育专业农技推广队伍，打造科技示范服务平台，培养具有一定科技意识和素养的科技示范主体。推广绿色高效技术模式，为实施乡村振兴战略、建设都市现代绿色农业提供有力的科技支撑和人才保障。

## 二、总体目标

以“优质稻米、绿色蔬菜、名优瓜果、特种养殖”四大主导产业为主，进一步加强农业技术推广体系建设，充分调动农业科技推广单位及科技人员深入一线开展农业科技推广服务的积极性，建立科技人员直接到户、良种良法直接到田、技术要领直接到人的基层农技推广机制，建立完善的农业社会化服务体系，实

现农业科技创新推广直接为农民增收的目的。

### 三、主导品种和主推技术

在区、镇两级农业技术推广部门中遴选 101 名专业技术人员组成指导员队伍，遴选 4 个综合性示范基地，10 个产业型示范基地，9 个社会化服务主体，280 户科技示范主体，确定 6 个产业、43 个主导品种、27 项主推技术。

#### （一）水稻

遴选 21 名技术指导员，2 个综合性示范基地，1 个产业型示范基地，130 户科技示范主体，3 个社会化服务主体。

主导品种 10 个：松早香 1 号、沪早粳 193、秀水 134、秀水 121、南粳 46、沪稻香软 34、沪软 1212、沪早 61、花优 14、申优 28。

主推技术 3 项：水稻生产全程机械化技术、水稻病虫害绿色防控技术、用地养地相结合的粮食绿色茬口模式技术（水稻-绿肥）。

#### （二）蔬菜

遴选 25 名技术指导员，1 个综合性示范基地，2 个产业型示范基地，44 户科技示范主体，4 个社会化服务主体。

主导品种 11 个：青菜（艳青、海青 2 号、改良金品 28、夏雄），番茄（浦粉 1 号、桃梦茜、黄妃、浙樱粉 1 号、碧玉），食用菌（双孢蘑菇、海鲜菇）。

主推技术 7 项：土壤修复技术，蔬菜绿色防控技术，蔬菜机械

化生产技术，蔬菜集约化育苗技术，蔬菜采后处理与贮藏保鲜技术，双孢蘑菇工厂化生产技术，海鲜菇工厂化瓶栽技术。

### （三）果树

遴选 14 名技术指导员，1 个综合性示范基地，2 个产业型示范基地，39 户科技示范主体，2 个社会化服务主体。

主导品种 8 个：桃（玉露、沪蟠 2 号、中蟠 11 号、金霞油蟠）、葡萄（申华、申园）、柑橘（红美人）、梨（翠冠）。

主推技术 6 项：老桃园土壤修复保育技术，桃树省力化、宜机化、避雨栽培技术，树形和树势调控技术，葡萄机械化、省力化栽培技术，葡萄宜机化生产技术，蟠桃、葡萄病虫害绿色防控技术。

### （四）经作

遴选 8 名技术指导员，2 个产业型示范基地，20 户科技示范主体。

主导品种 8 个：西瓜（“小皇冠”、“8424”）、甜瓜（“蜜天下”、“金蜜 1 号”、“亭林雪瓜”、“青皮绿肉”）、草莓（“红颜”、“章姬”）。

主推技术 5 项：西瓜春季大棚早熟栽培技术、西瓜人工授粉技术、甜瓜冬春大棚早熟栽培技术、甜瓜病虫害绿色防控技术、草莓病虫害绿色防控技术。

### （五）水产

遴选 25 名技术指导员，2 个产业型示范基地，40 户科技示范

主体。

主导品种 3 个：虾（南美白对虾、罗氏沼虾），鱼（金山鲫）。

主推技术 3 项：南美白对虾仿生态养殖技术、南美白对虾套养罗氏沼虾技术、金山鲫池塘原位循环水养殖技术。

#### （六）畜禽

遴选 8 名技术指导员，1 个产业型示范基地，7 户科技示范主体。

主导品种 3 个：乌骨瓢鸡、二黄鸡、欧洲肉鸽米玛斯。

主推技术 3 项：兽用抗生素减量使用技术、瓢鸡低海拔地区饲养技术、绿色种养循环技术。

### 四、主要工作内容

（一）推进农技推广体系改革创新。鼓励涉农企业、农民专业合作社等单位与市级技术部门、各科研院校、乡土专家合作交流，共同开展试验示范和农技推广服务。按照产学研结合的形式，确定项目主导品种、主推技术，形成示范基地、示范户等“一主多元”的农技推广体系，示范展示主推技术。

（二）强化农技推广人员队伍建设。选拔学历水平和专业技能符合岗位要求的基层农技推广人员。遴选一批专业技术强的技术骨干，与科技示范户签订指导协议，开展有针对性的技术服务。制定培训计划，组织基层农技人员走出去，专家请进来，开展有针对性的业务培训。

（三）加强科技示范基地建设。按照产业引领到位、示范展

示到位、推广培训到位的要求，根据管理办法，遴选并建设一批科技引领意愿强、示范培训效果好、可参观、可学习、可交流的科技示范基地。全区共建设综合性示范基地4个，产业型示范基地10个。

（四）培育农业科技示范主体。围绕“优质稻米、绿色蔬菜、名优瓜果、特种养殖”四大主导产业，遴选一批学科技、用科技的新型农业经营主体等作为农业科技示范主体。通过技术培训、入户指导、物化补贴等提升科技示范主体生产水平。

（五）加强农技推广服务信息化建设。加强监督和指导，提高中国农技推广APP在农技人员和新型农业经营主体中的应用率。

（六）建立多元指导模式。建立“农民讲堂”“田间课堂”“区院合作”“社会培训课堂”、现场观摩、展示等多元指导模式，加强农业技术的推广和应用。

（七）实施农技推广服务特聘计划。从本区新型农业经营主体、乡土专家中选聘6名社会专家组成社会专家服务团，从本市科研院校、技术单位中选聘11名市级专家组成特聘技术专家服务团。

（八）深化农业社会化服务体系。遴选9家社会化服务主体，鼓励社会化服务主体在新品种、新技术、新模式示范推广，培训，农业机械化作业等方面开展服务，通过组织现场展示、田间教学等活动发挥主体服务能力。

（九）做好先行区共建工作。围绕稻米、瓜果、蔬菜和畜禽

养殖等具有金山优势或特色的产业，在新品种选育、示范推广，新技术、新模式示范研究等方面，与市农科院共同开展科技攻关。

## 五、项目实施任务

1. 科技示范基地挂牌率为 100%，指导员完成技术指导手册，科技示范主体完成档案建设。

2. 确定 6 个产业主导品种 43 个，主推技术 27 项，主导品种、主推技术在示范户中的到位率超过 95%。

3. 专家服务团每人对接基地不少于 1 个，每年下乡联系不少于 5 次，对于服务对象提出的技术问题，解决率不低于 90%。

4. 科技指导员 101 名，每月联系示范主体 1 次，全年上门指导不少于 10 次。对于示范户提出的技术问题，解决率不低于 90%。

5. 建设科技示范基地 14 个，培育农业科技示范主体 280 户。示范基地每年开展农业技术示范推广和观摩培训次数不少于 3 次。

6. 组织科技指导员、示范主体参加业务培训。

7. 加强中国农技推广APP管理与应用，安装使用中国农技推广APP的农技人员比例不低于 90%。

8. 社会化服务主体全年开展新品种、新技术、新模式示范推广，培训，农业机械化作业，农产品助销等服务不少于 2 次。

9. 资金主要用于农业科技示范基地品种技术展示示范，组织开展观摩培训，开展区院合作，进行农业技术示范推广，以及宣传推广、标牌制作、考核验收等所需费用。

## 六、项目进度安排

(一) 准备阶段(2023年5-7月): 遴选推荐技术指导员、特聘技术专家、社会专家, 确定专家服务工作方案, 初步遴选好科技示范主体、社会化服务主体、科技示范基地, 制定实施方案。

(二) 入户指导阶段(2023年8月-2024年5月): 开展科技入户指导, 实施主体培训, 开展示范学习, 开展专家服务团下基层活动, 开展农技人员培训。

(三) 交流和检查: 项目实施中期工作交流和巡回入户指导检查, 并以抽样调查形式进行督促检查, 促进项目有序推进和提高项目实施质量。

(四) 考评总结阶段(2024年6月): 分产业对项目的实施情况进行全面考核评估, 做好工作总结和项目验收。完善相关工作机制和制度, 形成农技推广长效工作机制。

## 七、工作要求

### (一) 强化组织领导

项目成立由区农业农村委分管领导为组长, 相关科室、条线负责人为成员的项目工作小组, 全面负责项目组织与管理。每个条线确定一名项目负责人, 负责具体组织实施、沟通联络以及项目日常工作信息的上报。

### (二) 强化展示示范

以农业科技示范基地为载体, 通过主导品种、主推技术的集成示范以及组织科技示范户进行现场观摩、田间培训、经验交流



等方式，达到主推技术由示范基地向示范户、辐射户的梯度推进，积极开展农技推广项目以及示范基地、示范户、社会化服务组织典型案例宣传。

### （三）强化资金使用管理

本项目预算资金 229.1 万元。资金来源为基层农技推广项目当年下达资金和往年结余资金，项目经费实行专款专用。

- 附件：1. 项目经费预算安排表  
2. 科技示范基地名单  
3. 社会化服务主体名单  
4. 市级专家名单、社会专家名单

## 附件 1

## 项目经费预算安排表

指标	具体内容	资金 (万元)
综合性农业科技示范基地补贴	4 个综合性示范基地，整合各类农业资源，具有种养结合新模式或当年引进示范优质品种和主推技术不少于 3 个。每个基地补贴 15 万元，用于与农业技术推广相关的新品种、新技术引进、试验、推广以及生产资料购置，综合性农业科技示范展示等。	60
产业型农业科技示范基地补贴	10 个产业型示范基地，当年至少引进示范 1 个优质品种或 1 项主推技术。每个基地补贴 9 万元，用于与农业技术推广相关的新品种、新技术引进、试验、推广以及生产资料购置等。	90
科技示范户生产物资	主要用于 280 户示范户的农业生产物资统一购置等（种子、棚膜、复合肥、尿素化肥、饲料等）。	16.8
培训费	组织农技员、示范基地负责人、社会化服务主体、示范户培训所产生的场地费、餐费、交通费、住宿费、专家讲课费等。	12
宣传费	科普知识、科研成果、先进典型等的宣传推广，展板和标识牌制作、典型培育、主题推介等产生的费用，特色农产品品牌宣传、推介、评比费用，先进典型评选、指导员手册、胸牌及示范户、示范基地铭牌制作费用，制作宣传手册、验收资料、档案资料、购买科技推广书籍、中国知网服务、四新物资材料、印刷科技推广及农产品安全宣传资料、科技下乡、科技示范基地评审等产生的费用。	18
特聘技术专家劳务费	特聘技术专家 11 人，每人 5000 元劳务费。特聘社会专家 6 人，每人 3000 元劳务费。	7.3
合作推广经费	开展区院合作，进行农业技术示范推广，2023 年、2024 年青年农业科技人员培训学习，专家服务团技术指导，技术合作交流，撰写农业科技白皮书等经费。	25
合计		229.1

备注：预算资金根据实际统筹使用，若某个预算项目有结余，余额可调整至其他预算项目使用。

## 附件 2

## 科技示范基地名单

序号	类别	基地名称	示范内容	技术负责人	指导专家	类型
1	水稻	上海秀海农业专业合作社	水稻绿色栽培技术、水稻绿色防控技术、水稻新品种新技术试验示范。	孙珍夏	顾玉龙	产业型
2	水稻	上海迈佳蔬菜种植专业合作社	水稻绿色栽培技术、水稻生产全程机械化技术、水稻新品种新技术试验示范。	建颖颖	顾玉龙	综合性
3	水稻	上海沪耕农机服务专业合作社	水稻绿色栽培技术、水稻绿色防控技术、水稻新品种新技术试验示范。	蒋成国	曹黎明	综合性
4	蔬菜	上海市金山区蔬菜研发中心	蔬菜“四新”技术试验、示范、推广，土壤保育示范、绿色防控技术应用示范，浅水培栽培技术示范。	黄俭	李建勇	产业型
5	蔬菜	上海金山区番茄研发中心	番茄生产，新品种选育，技术研发与推广。	陈红辉	沈海斌	综合性
6	蔬菜（食用菌）	上海荣美农业科技有 限公司	海鲜菇、鹿茸菇；海鲜菇工厂化瓶栽技术。	郁巍	黄建春	产业型
7	果树	上海瑾雄果蔬种植专业合作社	早、中、晚熟柑橘品种种植技术，精品红美人柑橘设施绿色种植技术。	沈新芬	叶正文	产业型
8	果树	上海施泉葡萄专业合作社	葡萄机械化、省力化栽培技术；葡萄宜机化生产技术；绿色防控技术。	郁巍	叶正文	产业型
9	果树	上海金蟠果品种种植专业合作社	桃园土壤修复保育技术；桃树省力化、宜机化、避雨栽培技术；树形和树势调控技术；绿色防控技术。	贾汀	叶正文	综合性
10	经作	上海田甜果业种植专业合作社	西甜瓜品种选育以及新品种试验示范。	姚明军	范红伟	产业型
11	经作	上海仁生果蔬专业合作社	草莓新品种新技术的引进、试验和展示。	李增红	颜伟中	产业型

12	水产	上海逸佳水产养殖合作联社	南美白对虾生态养殖技术。	丁锋	戴习林	产业型
13	水产	上海金山丰泽淡水鱼种场	循环水大棚养殖、流水槽高密度养殖、绿色生态养殖等多种养殖技术、新品种示范。	冯奇飞	戴习林	产业型
14	畜禽	上海娟英禽类养殖专业合作社	乌骨瓢鸡、二黄鸡；瓢鸡低海拔地区饲养技术	潘旭东	刘佩红	产业型

## 附件 3

## 社会化服务主体名单

序号	类别	主体名称	服务类型	服务内容	负责人
1	水稻	上海迈佳蔬菜种植专业合作社	技术服务	机械化作业（耕整地，机插秧、机直播，收割，植保，烘干等）。	沈喜良
2	水稻	上海沪耕农机服务专业合作社	技术服务	机械化作业（耕整地，机插秧、机直播，收割，植保，烘干等）。	梅庆波
3	水稻	上海禾粟农机服务专业合作社	技术服务	机械化作业（耕整地，机插秧、机直播，收割，植保等）。	夏 贇
4	蔬菜（食用菌）	上海联中食用菌专业合作社	技术服务	工厂化双孢蘑菇种植技术示范、培养料供应。	陈林根
5	果树	葡萄产业化联合体	技术服务	葡萄助销。	卢玉金
6	果树	蟠桃产业化联合体	技术服务	蟠桃助销。	金平
7	蔬菜	上海翰益农业科技有限公司	技术服务	工厂化育苗。	王春涛
8	蔬菜	上海禾希果蔬专业合作社	技术服务	蔬菜新品种、新技术、新模式示范推广。	卫亮
9	蔬菜	上海枫泾九丰农业科技有限公司	技术服务	蔬菜新品种、新技术、新模式示范推广。	赵晓光

## 附件 4

## 市级专家名单

序号	专家姓名	单位	职务/职称	专业领域
1	范红伟	市农技中心	推广研究员	西甜瓜
2	颜伟中	市农技中心	高级农艺师	草莓
3	顾玉龙	市农技中心	研究员	水稻
4	曹黎明	市农科院	研究员	水稻
5	叶正文	市农科院	研究员	果树
6	黄建春	市农科院	研究员	食用菌
7	李建勇	市农技中心	高级农艺师	蔬菜
8	沈海斌	市农科院	高级农艺师	蔬菜
9	刘佩红	市农科院	研究员	畜禽
10	谈永松	市农科院	研究员	畜禽
11	戴习林	上海海洋大学	教授	水产

## 社会专家名单

序号	姓名	单位	职务/职称	专业领域
1	陆保勤	上海保勤果蔬种植专业合作社	/	经作
2	戈秀根	上海秀海农业专业合作社	/	水稻
3	张卫红	上海思瑶果蔬种植专业合作社	/	蔬菜
4	王子有	上海圣泉葡萄种植专业合作社	农艺师	果树
5	徐娟英	上海娟英禽类养殖专业合作社	/	畜禽
6	张杰	上海腾跃水产养殖专业合作社	/	水产